This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

**A propos de ce livre**

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

**Consignes d'utilisation**

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

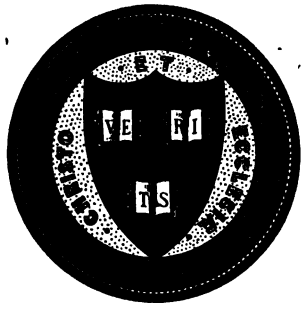
+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

**À propos du service Google Recherche de Livres**

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

335
21.5

B 335.21.5




Harvard College Library

FROM THE

SUBSCRIPTION FUND

BEGUN IN 1858

# NOMENCLATURE

DES

# THÈSES DE SCIENCES MATHÉMATIQUES

SOUTENUES

## EN FRANCE DANS LE COURANT DU XIX^e SIÈCLE

DEVANT LES

## FACULTÉS DES SCIENCES DE PARIS ET DES DÉPARTEMENTS,

PAR

**E. ESTANAVE,**

DOCTEUR ÈS SCIENCES,

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE

DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1903

# NOMENCLATURE

DES

# THÈSES DE SCIENCES MATHÉMATIQUES.

32186 PARIS. — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS,
Quai des Grands-Augustins, 55.

# NOMENCLATURE

DES

# THÈSES DE SCIENCES MATHÉMATIQUES

SOUTENUES

EN FRANCE DANS LE COURANT DU XIX$^{e}$ SIÈCLE

DEVANT LES

FACULTÉS DES SCIENCES DE PARIS ET DES DÉPARTEMENTS,

PAR

**E. ESTANAVE,**
DOCTEUR ÈS SCIENCES,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE.

PARIS,
GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,
Quai des Grands-Augustins, 55.

1903

(Tous droits réservés.)

~~Ref 691.50.5~~
B 335.21.5
v
~~H 92.4.2.7~~
HARVARD COLLEGE
AUG 17 1903
LIBRARY
Subscription fund.

# AVERTISSEMENT.

Pour répondre à un désir qui nous a été manifesté par de nombreux mathématiciens, notamment par M. Laisant dans l'*Enseignement mathématique* (1902, n° 1, p. 61) et par M. J. Tannery (*Bulletin des Sciences mathématiques,* 1902, p. 30), dans le but aussi d'apporter une contribution nouvelle à la Bibliographie mathématique, nous donnons dans le présent travail les titres des Thèses de Doctorat ès sciences mathématiques soutenues devant la Faculté des Sciences de Paris et devant les Facultés des Sciences des départements dans le courant du XIX^e^ siècle.

Sans entrer dans le détail de réglementation des Thèses, disons que, d'après le Décret du 16 janvier 1898, les candidats au Doctorat ès sciences mathématiques (Doctorat d'État) doivent justifier du diplôme de licencié avec la mention des certificats suivants : 1° certificat de Calcul différentiel et intégral; 2° certificat de Mécanique rationnelle; 3° troisième certificat au choix du candidat.

Le candidat qui a rédigé un manuscrit en effectue le dépôt entre les mains du Secrétaire de la Faculté. Ce travail doit contenir en général des recherches personnelles et conduire à des conclusions nouvelles sur les théories scientifiques ou à des découvertes dans la pratique.

Une Commission de trois membres, nommée par le Doyen, examine la Thèse et conclut au refus ou à l'acceptation.

Si la Thèse a été jugée digne d'être soutenue, le candidat fait imprimer la première feuille (liste des membres de la Faculté) et la dernière (propositions données par la Faculté) qu'il adresse au Secrétaire pour recevoir le numéro d'ordre et le bon à tirer.

L'impression terminée, le candidat fait effectuer le dépôt au Secrétariat des 148 exemplaires brochés (format in-8° raisin ou in-4° carré), exigés par le règlement.

Le Doyen fixe, après le dépôt, la date de la soutenance.

Le candidat a alors à produire au Secrétariat son acte de naissance sur papier timbré, légalisé et son diplôme de licencié ès sciences. Il lui est délivré un bulletin de versement des droits d'examen (140$^{fr}$) sur la présentation duquel il est admis à consigner ces droits, soit, à Paris, à la Caisse de M. le Receveur des droits universitaires, 25, quai des Grands-Augustins, soit, dans les départements, aux Caisses des Trésoriers généraux ou des Receveurs des finances. Le récépissé des droits versés doit être produit au Secrétariat de la Faculté avant le jour de la soutenance.

*Doctorat de l'Université.* — Un Décret du 21 juillet 1897 a autorisé les Universités à instituer des titres d'ordre exclusivement scientifique, qui ne confèrent aucun des droits attachés aux grades délivrés par le Gouvernement. Le Doctorat d'Université est un de ces titres. Les diplômes qui confèrent ce titre sont délivrés au nom de l'Université et diffèrent des diplômes délivrés par l'État. Les candidats au Doctorat de l'Université doivent posséder deux des certificats d'Études supérieures que délivre la Faculté.

Des équivalences peuvent être accordées par la Faculté aux étudiants étrangers munis de titres.

Les certificats d'Études supérieures de Sciences mathématiques délivrés par la Faculté des Sciences de Paris sont les suivants :

Certificat de Géométrie supérieure.
» Analyse supérieure.
» Calcul différentiel et intégral.
» Mécanique rationnelle.
» Mécanique céleste.
» Astronomie.
» Mécanique physique et expérimentale.
» Physique mathématique.

Les candidats doivent avoir une scolarité d'au moins une année et avoir été immatriculés sur un registre spécial déposé au Secrétariat de la Faculté.

Comme pour le Doctorat d'État, les épreuves comprennent la soutenance d'une Thèse contenant des recherches personnelles et des interrogations sur des questions proposées par la Faculté. Les formalités à remplir pour le dépôt du manuscrit sont les mêmes que pour le Doctorat d'État.

Dans l'énumération ci-dessous nous n'avons pas compris le Doctorat d'Université qui est à sa naissance et dont le nombre de candidats a seulement commencé à s'accroître à partir de 1901. Depuis sa création à ce jour la Faculté des Sciences de Paris a délivré 13 diplômes de Doctorat d'Université. Deux des candidats avaient présenté un Mémoire de Sciences mathématiques. Il serait prématuré de tirer des conclusions sur les candidats qui recherchent ce grade, mais il est à penser que le nombre des étrangers sera supérieur au nombre des Français. Parmi ces 13 candidats il y a 5 Français et 8 étrangers, savoir 3 Américains (États-Unis), 2 Roumains, 1 Turc, 1 Russe et 1 Hongrois.

Le nombre de Docteurs ès sciences mathématiques (Doctorat d'État) reçus par les Facultés des Sciences depuis 1810 jusqu'au 31 décembre 1900 est de 292.

Il se décompose ainsi par Faculté :

| | | |
|---|---|---|
| Faculté des Sciences de | Paris | 246 |
| » | Besançon | 1 |
| » | Bordeaux | 1 |
| » | Caen | 3 |
| » | Dijon | 3 |
| » | Grenoble | 4 |
| » | Lyon | 1 |
| » | Metz (1) | 1 |
| » | Montpellier | 8 |
| » | Nancy | 2 |
| » | Rennes | 2 |
| » | Strasbourg | 15 |
| » | Toulouse | 5 |
| | Total | 292 |

Nous serons reconnaissant aux lecteurs de nous signaler les lacunes qui auraient pu se produire ; nous les comblerons, par des errata, si, comme nous l'espérons, elles ne sont pas trop nombreuses.

E. E.

(1) La Faculté des Sciences de Metz avait été supprimée par une Ordonnance du 18 janvier 1816.

# NOMENCLATURE

DES

# THÈSES DE SCIENCES MATHÉMATIQUES

SOUTENUES

EN FRANCE DANS LE COURANT DU XIX$^{e}$ SIÈCLE

DEVANT LES

## FACULTÉS DES SCIENCES DE PARIS ET DES DÉPARTEMENTS [1].

---

### Faculté des Sciences de Paris.

---

1811 (9 mars).

BOURDON (P.-L.-M.). — Le mouvement d'un corps solide, sollicité par des forces accélératrices quelconques, et assujetti à tourner autour d'un point fixe.

— Théorie du mouvement elliptique des planètes, suivie du principe de la gravitation universelle, et de son application à la détermination des masses de quelques planètes.

1811 (23 novembre).

LEFÉBURE DE FOURCY (L.-E.). — Équations générales du mouvement des fluides et application de ces équations à la théorie du son.

— De l'attraction des sphéroïdes et de la figure des planètes.

---

[1] Pour les renseignements bibliographiques, *voir* le *Catalogue de Thèses* jusqu'en 1890 et la *Revue décennale des Thèses* de M. Estanave pour celles postérieures à cette date.

# NOMENCLATURE

DES

# THÈSES DE SCIENCES MATHÉMATIQUES.

1834 (19 février).

DUHAMEL (J.-M.-C.). — Théorie mathématique de la chaleur.

— De l'influence du double mouvement des planètes sur les températures de leurs différents points.

1834 (8 août).

OLIVIER (T.). — Recherches géométriques sur les centres de courbure des épicycloïdes planes et sphériques, et les développantes sphériques; sur les rayons de courbure des courbes et surfaces du second ordre, avec des applications aux engrenages.

— Des éclipses de Soleil. Constructions graphiques.

1836 (15 janvier).

LIOUVILLE (J.). — Sur le développement des fonctions ou parties de fonctions en séries de sinus et de cosinus, dont on fait usage dans un grand nombre de questions de Mécanique et de Physique.

Sur la figure d'une masse fluide homogène en équilibre et douée d'un mouvement de rotation.

1836 (26 mars).

PETIT (J.-M.-A.-F.). — Calcul de l'effet des machines en mouvement. Application du principe des forces vives.

— Mouvement de la Terre autour de son centre de gravité.

1837 (14 avril).

CHEVET (A.-M.-F.). — Attraction d'un ellipsoïde homogène.

— Perturbations du mouvement elliptique des comètes.

1837 (30 août).

MOLINS (L.-F.-H.-X.). — Sur le mouvement des corps flottants.

— Sur la figure de la Terre.

1838 (24 décembre).

LAROQUE (F.-R.-N.). — Sur la distribution de la chaleur dans une couche sphérique homogène.

— Sur les réfractions astronomiques.

1839 (9 avril).

BERTRAND (J.-L.-F.). — Sur la théorie des phénomènes thermo-mécaniques.

— Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps.

— Sur l'attraction des sphéroïdes.

1839 (24 juin).

BLAVETTE (G.-A.). — Sur les mouvements vibratoires d'une verge élastique.

— Mouvement elliptique des planètes et altération de ce mouvement causé par des forces perturbatrices.

1839 (2 juillet).

QUET (J.-A.). — Sur les mouvements oscillatoires des corps flottants.

— Sur le flux de la mer.

1839 (25 septembre).

VASNIER (C.-F.). — Attraction et figure des planètes.

— Théorie des perturbations des mouvements planétaires.

1840 (31 janvier).

FOURESTEY (J.-B.). — Sur la détermination des orbites des comètes.

— Mouvement de la chaleur dans une sphère et application aux températures terrestres.

1840 (août).

SONNET (M.-L.-J.-H.). — Sur les vibrations longitudinales des verges élastiques.

— Sur le mouvement relatif des étoiles doubles.

1840 (2 septembre).

VIEILLE (J.-M.-L.). — Du mouvement de la Lune autour de son centre de gravité.

— De la variation des constantes arbitraires dans les questions de Mécanique.

1840 (16 septembre).

BOURDONNAY-DUCLÉSIO (P.-M.). — Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs.

— Règle pour reconnaître, *a priori*, si une fonction d'une variable réelle ou imaginaire peut se développer en série convergente, ordonnée suivant les puissances ascendantes de cette variable. Moyen d'en déduire la condition pour que le rayon vecteur de l'orbite d'une planète soit développable en série convergente suivant les puissances ascendantes de son excentricité.

1840 (20 novembre).

BORGNET (A.-L.-J.). — De l'attraction d'un ellipsoïde homogène sur un point matériel, d'après la loi de l'action des molécules entre elles, en raison inverse du carré de la distance.

1840 (4 décembre).

BLANCHET (P.-H.). — Sur la propagation et la polarisation du mouvement dans un milieu élastique indéfini cristallisé d'une manière quelconque.

— Sur l'application de la variation des constantes à la recherche des équations différentielles des perturbations planétaires.

1841 (15 avril).

CATALAN (E.-C.). — Attraction d'un ellipsoïde homogène sur un point extérieur ou sur un point intérieur.

— Sur le mouvement des étoiles doubles.

1841 (19 avril).

DELAUNAY (C.-E.). — Distinction des maxima et des minima dans les questions qui dépendent de la méthode des variations.

— Mouvement de la Terre autour de son centre de gravité.

1841 (21 août).

PUISEUX (V.-A.). — Sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes.

— Sur l'intégration des équations du mouvement d'un système de points matériels.

1842 (31 mars).

BRIOT (C.-A.). — Sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe.

— Mouvement des planètes, en tenant compte des actions réciproques des planètes les unes sur les autres.

1842 (13 juillet).

CHOQUET (C.-A.). — Sur les variations séculaires des éléments des planètes.

— Sur les équations de l'équilibre et des mouvements moléculaires des corps solides élastiques.

1843 (14 février).

GASCHEAU (G.). — Mouvements relatifs d'un système de corps.

— Sur deux cas particuliers du problème des trois corps.

1843 (31 juillet).

LECAPLAIN (J.-C.). — Sur la résistance de l'éther au mouvement des planètes.

— Sur l'attraction des sphéroïdes.

1843 (8 août).

ROLLIER (C.). — Sur la figure permanente d'une masse fluide homogène, animée d'un mouvement de rotation uniforme autour d'un axe passant par son centre de gravité, et abandonnée à l'attraction newtonienne de ses parties. En particulier, sur les figures elliptiques à 3 axes inégaux ou de révolution qui peuvent convenir à l'équilibre de cette masse.

— Sur les réfractions astronomiques.

1843 (24 août).

BOUQUET (J.-C.). — Sur les variations des intégrales doubles.

1843 (16 novembre).

GIRAULT (C.-F.). — Sur les variations des éléments des orbites des planètes.

— Sur le mouvement de trois corps.

1844 (19 août).

PESLIN (H.-L.-J.). — Attraction des corps quelconques et en cas particulier des ellipsoïdes homogènes et hétérogènes, et des sphéroïdes qui diffèrent peu de la sphère. Figure des planètes et pesanteur à leur surface.

— Sur l'intégration des équations différentielles de la Dynamique.

1844 (15 octobre).

BANET (L.-A.). — Mouvement de la chaleur dans une sphère homogène.

— Perturbations dans les mouvements des comètes dues à la résistance de l'éther.

1845 (10 décembre).

VIGUIER (H.-P.). — Extension des principales formules de la Dynamique à des équations différentielles d'ordre supérieur au second.

— Théorie de la variation des constantes arbitraires, et indication de ses usages pour le calcul des formules générales qui donnent les variations des éléments de rotation des planètes.

1845 (24 décembre).

TARNIER (E.-A.). — Solution, par les séries, du problème de Képler, et détermination des coordonnées d'une planète, en supposant très petites son excentricité et l'inclinaison du plan de son orbite. Expression de l'anomalie excentrique, du rayon vecteur et de l'équation du centre, au moyen de séries ordonnées suivant les sinus et les cosinus linéaires des multiples croissants de l'anomalie moyenne. Terme général des coefficients de ces séries exprimé en fonction d'une indéterminée $m$ et de l'excentricité $e$. Le Soleil est supposé fixe, et la trajectoire une ellipse rigoureuse.

— Sur la trajectoire des planètes et des comètes dans un milieu résistant.

1847 (3 novembre).

SERRET (J.-A.). — Sur le mouvement d'un point matériel attiré par deux centres fixes, en raison inverse du carré des distances.

— Sur la détermination de la figure des corps célestes.

1848 (13 mars).

ROGER (E.-L.). — Sur les brachystochrones.

— Sur un cas particulier du problème des trois corps.

1848 (3 avril).

DESBOVES (A.). — Sur le mouvement d'un point matériel attiré en raison inverse du carré des distances par deux centres mobiles suivant une certaine loi.

— Sur les perturbations planétaires.

1849 (22 mars).

PHILLIPS (E.). — Sur les changements instantanés de vitesse qui ont eu lieu dans un système de points matériels.

— Application de la méthode de la variation des constantes arbitraires à la détermination des perturbations des planètes.

1849 (20 octobre).

DIEU (T.-D.). — Sur la propagation du son dans un milieu indéfini homogène dans l'état d'équilibre.

— Sur les réfractions astronomiques.

1849 (24 décembre).

SOUFFLET (J.-M.). — Sur les surfaces.

1851 (1er mai).

FRONTERA (G.-J.-A.). — Sur une surface de Cauchy.

— Sur l'attraction des corps en général.

1852 (30 mars).

ALQUIER (F.-G.-A.). — Sur l'attraction.

— Sur la distribution de l'électricité sur deux sphères conductrices mises en présence.

1852 (5 avril).

TISSOT (N.-A.). — Mouvement d'un point matériel pesant sur une sphère.

— Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes.

1852 (17 mai).

BOURGET (E.-M.-J.). — Attraction des paraboloïdes elliptiques.

— Variations des constantes arbitraires dans les problèmes de la Mécanique céleste.

1852 (2 août).

BONNET (P.-O.). — Sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les fonctions $X_n$ et $Y_n$.

— Sur la théorie mathématique des cartes géographiques.

1853 (13 juin).

LEFÉBURE (A.). — Sur le mouvement des sphères sur un plan.

— Sur le mouvement elliptique des astres.

1853 (4 juillet).

GARLIN-SOULANDRE (J.). — Sur les surfaces isothermes et orthogonales.

— Sur les mouvements apparents.

1853 (8 juillet).

RODRIGUES DE PASSOS (J.-A.). — Sur le détail relatif à la découverte de Newton (attraction).

— Sur les séries par lesquelles ont résout le problème de Képler, qui consiste à trouver l'anomalie vraie ainsi que le rayon vecteur de l'orbite, en fonction de l'anomalie moyenne.

1854 (26 juin).

LAFON (A.-A.). — Sur l'intégration des équations différentielles de la Mécanique.

— Sur la théorie du dernier multiplicateur et le problème des trois corps.

1854 (26 juin).

PAINVIN (L.-F.). — Études sur les états vibratoires d'une couche solide, homogène et d'élasticité constante, comprise entre deux ellipsoïdes homofocaux.

— Différentes formes des équations différentielles dans le problème des trois corps.

1854 (10 juillet).

SORNIN (J.). — Mouvement, dans un milieu résistant, d'un point matériel attiré par un centre fixe.

— De la figure de l'anneau de Saturne.

1854 (7 août).

VALSON (C.-A.). — Application de la théorie des coordonnées elliptiques à la géométrie de l'ellipsoïde.

1855 (4 juin).

RÉSAL (H.-A.). — Sur les équations polaires de l'élasticité et leur application à l'équilibre d'une croûte planétaire.

— Sur les oscillations des fluides qui recouvrent la surface des planètes.

1855 (2 juillet).

SENTIS (J.-E.). — De l'emploi du principe général du travail des forces dans la Mécanique appliquée.

— Démonstration géométrique de plusieurs théorèmes sur la théorie des surfaces.

1855 (6 août).

SIMON (C.-M.-E.-T.). — Sur la théorie géométrique de la rotation de la Terre.

1855 (18 août).

Hoüel (G.-J.). — Sur l'intégration des équations différentielles dans les problèmes de Mécanique.

— Application de la méthode de M. Hamilton au calcul des perturbations de Jupiter.

1855 (3 décembre).

Bour (J.-E.-E.). — Mémoire sur le problème des trois corps.

— Sur l'attraction qu'exercerait une planète, si l'on supposait sa masse répartie sur chaque élément de son orbite proportionnellement au temps employé à la parcourir.

1856 (17 mars).

Guiraudet (A.-P.-E.). — Recherches sur le mouvement d'un point libre rapporté à des coordonnées curvilignes.

— Aperçu historique au sujet des problèmes auxquels s'applique le calcul des variations, jusqu'aux travaux de Lagrange.

1856 (18 août).

Renard (N.). — Courbure des surfaces.

— Sur un mouvement des planètes dans le cas des perturbations.

1856 (20 octobre).

Faa de Bruno (F.). Théorie de l'élimination.

— Développement de la fonction perturbatrice et des cordonnées d'une planète dans son mouvement elliptique.

1857 (30 mars).

Haton de la Goupillière (J.-N.). — Sur une théorie nouvelle de la géométrie des masses.

— Sur le mouvement d'un corps sollicité par un centre fixe.

1857 (6 juillet).

Lespiault (F.-G.). — Théorie géométrique de la libration réelle de la Lune.

1857 (17 août).

SAINT-LOUP (J.-F.-L.). — Sur une nouvelle méthode pour le calcul des perturbations du mouvement des planètes.

— Sur les propriétés des lignes géodésiques.

1858 (12 avril).

PESLIN (H.-F.-L.). — Sur la figure de la Terre.

— Sur les axes principaux d'inertie.

1858 (7 juin).

COMBESCURE (J.-J.-A.-E). — Sur la théorie analytique des formes homogènes.

— Sur divers problèmes particuliers relatifs au mouvement.

1858 (12 juillet).

GALOPIN-SCHAUB (C.). — Sur l'équation de la surface des ondes lumineuses dans les milieux biréfringents.

1858 (30 juillet).

MÉRAY (H.-C.-R.). — Sur les propriétés générales des racines d'équations synectiques.

1858 (8 novembre).

ROUCHÉ (E.). — Sur le développement des fonctions en séries ordonnées suivant les dénominateurs des réduites d'une fraction continue.

— Sur les intégrales communes à plusieurs problèmes de Mécanique relatifs au mouvement d'un point sur une surface.

1859 (14 février).

FORTOUL (J.-C.). — Sur les oscillations d'un mobile sollicité par plusieurs centres d'attraction fixes.

— Sur les figures d'équilibre des liquides planétaires.

1859 (28 mars).

MATHIEU (E.-L.). — Sur le nombre de valeurs que peut acquérir une fonction quand on y permute ses lettres de toutes les manières possibles.

1859 (19 décembre).

SERRET (P.). — Théorie géométrique des lignes à double courbure.

— Théorie mécanique des lignes à double courbure.

1860 (14 janvier).

JORDAN (M.-E.-C.). — Sur le nombre des valeurs des fonctions.

— Sur les périodes des fonctions inverses des intégrales des différentielles algébriques.

1861 (16 août).

MASSIEU (F.-J.-D.). — Sur les intégrales algébriques des problèmes de Mécanique.

— Sur le mode de propagation des ondes planes et la surface de l'onde élémentaire dans les cristaux biréfringents à deux axes.

1861 (4 novembre).

MATHET (J.-G.). — Sur les fonctions elliptiques.

1862 (4 août).

ALLÉGRET (A.-F.-M.) — Sur le calcul des quaternions de M. Hamilton.

— Sur les principales inégalités du mouvement des satellites de Jupiter.

1862 (22 décembre).

SAINT-GERMAIN (A.-L. DE). — Sur les équations générales de l'élasticité et les surfaces isodynamiques.

— Sur la durée des éclipses des satellites de Jupiter.

1863 (12 novembre).

PICART (A.). — Essai d'une théorie géométrique des surfaces.

1864 (20 juillet).

DURANDE (A.). — Propriétés géométriques des surfaces analogues à la surface des ondes.

— Déterminations des coefficients des termes périodiques de la fonction perturbatrice.

1864 (29 juillet).

CAQUÉ (J.-H.-J.). — Nouvelle méthode pour l'intégration des équations différentielles linéaires, ne contenant qu'une variable indépendante.

1864 (24 décembre).

NICOLAÏDÉS (N.) — Mémoire sur la théorie générale des surfaces.

— Théorie de la déformation des surfaces réglées déduite du mouvement d'un système invariable.

1865 (15 juin).

VILLIÉ (E.-A.). — Sur la détermination de corps ayant un potentiel donné pour les points qui leur sont extérieurs.

— Sur l'équilibre d'une masse fluide homogène animée d'un mouvement de rotation uniforme autour d'un axe fixe.

1865 (6 août).

SOUILLART (C.-J.). — Essai sur la théorie analytique des satellites de Jupiter.

1865 (23 décembre).

STÉPHAN (J.-M.-E.). — Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre.

1866 (14 juillet).

DARBOUX (J.-G.). — Sur les surfaces orthogonales.

1866 (4 août).

LEVISTAL (A.) — Recherches d'optique géométrique.

1866 (3 novembre).

TURQUAN (L.-V.). — Résolution numérique, *sans* élimination, des équations à plusieurs inconnues.

— Recherches sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants.

1867 (21 février).

LÉVY (M.). — Essai théorique et appliqué sur le mouvement des liquides.

— Sur une transformation des coordonnées curvilignes orthogonales et sur les coordonnées curvilignes comprenant une famille quelconque de surfaces du second ordre.

1867 (16 mai).

BOUSSINESQ (V.-J.). — Étude sur la propagation de la chaleur dans les milieux homogènes.

1867 (1er août).

MORIN (P.-J.-P.). — Sur les paramètres différentiels des fonctions.

1867 (28 novembre).

GAUTHIER (P.-J.-B.). — Mouvement d'un projectile dans l'air.

1868 (15 juin).

TISSERAND (F.-F.). — Exposition, d'après les principes de Jacobi, de la méthode suivie par M. Delaunay dans sa théorie du mouvement de la Lune autour de la Terre; extension de la méthode.

1868 (26 juin).

LEMONIER (H.-G.). — Des surfaces dont les lignes de courbures sont planes ou sphériques.

— Points d'inflexion et points Steiner dans les lignes de troisième ordre.

1868 (10 juillet).

GRUEY (L.-J.). — Sur le calcul numérique des perturbations des petites planètes au moyen de quadratures.

1868 (10 juillet).

PUJET (A.-C.). — Des quadratures.

— Sur les mouvements simultanés d'un système de points matériels assujettis à rester constamment dans un plan passant par l'origine des coordonnées.

1868 (6 août).

DIDON (F.). — Étude de certaines fonctions analogues aux fonctions $X_n$ de Legendre.

1870 (24 mars).

COLLET (J.). — Intégration des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction.

— Du facteur intégrant pour les expressions différentielles du premier ordre renfermant un nombre quelconque de variables indépendantes.

1870 (2 juillet).

LE CORDIER (P.). — Sur les aires sphériques de Gauss, sur la périodicité qui caractérise les potentiels des lignes fermées, et sur les surfaces de niveau correspondantes.

— Usages des potentiels dans l'électro-dynamique et dans l'électro-magnétisme.

1871 (16 décembre).

MAILLARD (S.-N.). — Recherches des caractéristiques des systèmes élémentaires de courbes planes du troisième ordre.

1874 (28 mars).

SALVERT (M.-A.-F. DE). — Étude sur le mouvement permanent des fluides.

1874 (28 novembre).

TANNERY (J.). — Propriétés des intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients variables.

1876 (15 février).

LÉAUTÉ (H.-C.-V.-J.). — Étude géométrique du problème de l'intégration des équations différentielles partielles du premier ordre et à trois variables.

— Du frottement de pivotement.

1876 (21 juin).

APPELL (P.-E.). — Sur la propriété des cubiques gauches et le mouvement hélicoïdal d'un corps solide.

1876 (24 juillet).

BAILLAUD (E.-B.). — Exposition de la méthode de M. Gyldén pour le développement des perturbations des comètes.

1876 (29 juillet).

ELLIOT (V.-Z.). — Détermination du nombre des intégrales abéliennes de première espèce.

1876 (3 août).

JOUBERT (C.-J.-E.). — Sur les équations qui se rencontrent dans la théorie de la transformation des fonctions elliptiques.

1877 (25 mars).

ANDRÉ (A.-D.). — Développement en séries des fonctions elliptiques et de leurs puissances.

— Terme général d'une série déterminée à la façon des séries récurrentes.

1877 (27 mars).

PÉRIGAUD (E.-L.-A.). — Exposé de la méthode de Hansen pour le calcul des perturbations spéciales des petites planètes.

1877 (16 juin).

PICARD (C.-E.). — Application de la théorie des complexes linéaires à l'étude des surfaces et des courbes gauches.

1877 (29 novembre).

LAISANT (C.-A.). — Applications mécaniques du calcul des quaternions.

— Sur un nouveau mode de transformation des courbes et des surfaces.

1878 (30 janvier).

HARETU (S.-C.) — Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires.

1878 (14 mars).

PELLET (A.-C.-E.). — Sur la théorie des équations algébriques.

— Sur la théorie des surfaces.

1878 (13 juin).

LEGOUX (E.-A.). — Étude analytique et géométrique d'une famille de courbes représentées par une équation différentielle du premier ordre.

1878 (20 juillet).

HALPHEN (G.-H.) — Sur les invariants différentiels.

1879 (6 février).

PERROTIN (J.-A.). — Théorie de Vesta.

1879 (3 avril).

FLOQUET (A.-M.-G.) — Sur la théorie des équations différentielles linéaires.

1879 (8 avril).

BIEHLER (C.). — Sur les développements en série des fonctions doublement périodiques de troisième espèce.

— Sur la théorie des équations.

1879 (5 juillet).

EMMANUEL (D.). — Étude des intégrales abéliennes de troisième espèce.

1879 (18 juillet).

PUISEUX (P.-H.). — Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune.

1879 (23 juillet).

MAXIMOVITCH (W.). — Nouvelle méthode pour intégrer les équations simultanées aux différentielles totales.

1879 (1er août).

POINCARÉ (J.-H.). — Sur les propriétés des fonctions définies par les équations aux différences partielles.

1880 (22 avril).

ASTOR (A.-M.). — Étude sur quelques surfaces.

1880 (21 mai).

ESCLAIBES (R.-E. D'). — Sur les applications des fonctions elliptiques à l'étude des courbes de premier genre.

1880 (27 mai).

NIEWENGLOWSKI (B.-A.). — Exposition de la méthode de Riemann pour la détermination des surfaces minima de contour donné.

1880 (10 juin).

DUPORT (L.-H.-J.). — Sur un mode particulier de représentation des imaginaires.

1880 (23 juillet).

BRILLOUIN (L.-M.). — Intégration des équations différentielles auxquelles conduit l'étude des phénomènes d'induction dans les circuits dérivés.

1880 (3 novembre).

CHARVE (L.). — De la réduction des formes quadratiques ternaires positives et de leur application aux irrationnelles du troisième degré.

1880 (10 novembre).

LECORNU (L.-F.-A.). — Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles.

1880 (12 novembre).

CALLANDREAU (P.-J.-O.). — Détermination des perturbations d'une petite planète par les méthodes de M. Gyldén. Application à Héra.

1880 (29 décembre).

BOURGUET (J.-P.-L.). — Développement en séries des intégrales eulériennes.

1881 (8 juillet).

GOURSAT (E.-J.-B.). — Sur l'équation différentielle linéaire qui admet pour intégrale la série hypergéométrique.

1882 (17 janvier).

SAUVAGE (L.-C.). — Sur les propriétés des fonctions définies par un système d'équations différentielles linéaires et homogènes à une ou plusieurs variables indépendantes.

1882 (7 février).

GOGOU (C.). — Sur une inégalité lunaire à longue période due à l'action perturbatrice de Mars.

1882 (21 mars).

SPARRE (M.-L.-M. DE). — Sur le mouvement du pendule conique à la surface de la Terre.

1882 (23 mars).

SIMARD (G.-F.-M.-P.). — Commentaire sur deux Mémoires de Riemann relatifs à la théorie générale des fonctions et au principe de Dirichlet.

1882 (28 mars).

NICOLAS (J.). — Étude des fonctions de Fourier (première et deuxième espèce).

1882 (24 juin).

Kœnigs (G.-X.-P.). — Sur les propriétés infinitésimales de l'espace réglé.

1882 (28 juillet).

Autonne (L.-C.). — Recherches sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels.

1883 (20 avril).

Raffy (L.). — Recherches algébriques sur les intégrales abéliennes.

1883 (4 juillet).

Brunel (G.-E.-A.). — Étude sur les relations algébriques entre les fonctions hyperelliptiques de genre 3.

1883 (13 novembre).

Guichard (C.). — Théorie des points singuliers essentiels.

1884 (17 juillet).

Obrecht (J.-A.) — Étude sur les éclipses des satellites de Jupiter.

1884 (24 juillet).

Molk (C.-F.-G.). — Sur une notion qui comprend celle de la divisibilité et sur la théorie générale de l'élimination.

1884 (25 juillet).

Stéphanos (C.). — Sur la théorie des formes binaires et sur l'élimination.

1885 (15 juin).

Boquet (F.-J.-C.-J.). — Développement de la fonction perturbatrice.

1885 (19 juin).

Demartres (G.-L.). — Sur les surfaces à génératrice circulaire.

1885 (7 juillet).

DAUTHEVILLE (B.-F.-S.). — Étude sur les séries entières par rapport à plusieurs variables imaginaires indépendantes.

1885 (18 juillet).

HUMBERT (M.-G.). — Sur les courbes du genre *un*.

1885 (28 juillet).

FABRY (C.-E.). — Sur les intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients rationnels.

1886 (26 mars).

BERLOTY (C.-A.-M.-B.). — Théorie des quantités complexes à $n$ unités principales.

1886 (2 avril).

RIQUIER (C.-E.-A.). — Extension à l'hyperespace de la méthode de M. Carl Neumann pour la résolution de problèmes relatifs aux fonctions de variables réelles qui vérifient l'équation différentielle $\Delta F = 0$.

1886 (16 juin).

BIGOURDAN (G.). — Sur l'équation personnelle dans les mesures d'étoiles doubles.

1886 (30 juin).

STIELTJES (T.-J.). — Recherches sur quelques séries semi-convergentes.

1886 (21 juillet).

THÉVENET (A.-F.). — Étude analytique du déplacement infiniment petit d'un corps solide.

1886 (28 juillet).

ANDOYER (M.-H.). — Contribution à la théorie des orbites intermédiaires.

1887 (10 juin).

PAINLEVÉ (P.). — Sur les lignes singulières des fonctions analytiques.

1887 (27 juin).

HAMY (M.-T.-A.). — Étude sur la figure des corps célestes.

1887 (28 juin).

ADAM (P.-E.). — Sur les systèmes triples orthogonaux.

1887 (26 octobre).

JAMET (E.-V.). — Sur les courbes et les surfaces tétraédrales.

1887 (11 novembre).

FLAMME (D.-J.-B.). — Recherche des expressions approchées des termes très éloignés dans les développements du mouvement elliptique des planètes.

1888 (19 juin).

PETOT (C.-A.). — Sur une extension du théorème de Pascal à la Géométrie de l'espace.

1888 (12 juillet).

VAUTIER. — Recherches expérimentales sur la vitesse d'écoulement des liquides par un orifice en mince paroi.

1888 (16 juillet).

STOUFF (M.-A.-X.). — Sur la transformation des fonctions fuchsiennes.

1888 (13 novembre).

RIEMANN (J.). — Sur les problèmes de Dirichlet.

1888 (27 novembre).

RIBIÈRE (C.-H.). — Sur divers cas de la flexion des prismes rectangles.

1889 (14 mars).

COSSERAT (E.-M.-P.). — Sur le cercle considéré comme élément générateur de l'espace.

1889 (22 juillet).

VOGT (H.-G.). — Sur les invariants fondamentaux des équations différentielles linéaires du second ordre.

1889 (30 novembre).

ZAREMBA (S.). — Sur un problème concernant l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini.

1890 (26 février).

CARVALLO (M.-E.). — Influence du terme de dispersion de Briot sur les lois de la double réfraction.

— Méthode pratique pour la résolution numérique complète des équations algébriques ou transcendantes.

1890 (23 juin).

BLUTEL (E.-M.). — Recherches sur les surfaces qui sont en même temps lieux de coniques et enveloppes de cônes du second degré.

1890 (4 juillet).

ANDRADE (J.-F.-C.). — Sur le mouvement d'un corps soumis à l'attraction newtonienne de deux corps fixes, et sur l'extension d'une propriété des mouvements képlériens.

1890 (10 juillet).

LYON (J.). — Sur les courbes à torsion constante.

1890 (11 juillet).

RIVEREAU (P.-P.). — Sur les invariants de certaines classes d'équations différentielles homogènes par rapport à la fonction inconnue et à ses dérivées.

1891 (22 janvier).

MANGEOT (F.-C.-S.). — De la symétrie courbe.

1891 (14 avril).

BOURLET (C.-E.). — Sur les équations aux dérivées partielles simultanées qui contiennent plusieurs fonctions inconnues.

1891 (23 juillet).

TANNENBERG (W. DE). — Sur les équations aux dérivées partielles du premier ordre à deux variables indépendantes, qui admettent un groupe continu de transformations.

1891 (29 octobre).

CELS (J.-J.). — Sur les équations différentielles ordinaires.

1892 (16 mars).

PICART (T.-L.). — Sur la désagrégation des essaims météoriques.

1892 (30 mars).

GONNESSIAT (F.). — Recherches sur l'équation personnelle dans les observations astronomiques de passages.

1892 (18 avril).

PADÉ (H.-E.). — Sur la représentation approchée d'une fonction par des fractions rationnelles.

1892 (18 mai).

HADAMARD (J.-S.). — Essai sur l'étude des fonctions données par le développement de Taylor.

1892 (13 juin).

VESSIOT (E.-P.-J.). — Sur l'intégration des équations différentielles linéaires.

1892 (28 juin).

PARAF (A.). — Sur le problème de Dirichlet et son extension au cas de l'équation linéaire générale du second ordre.

1892 (25 novembre).

PERCHOT (L.-J.). — Sur les mouvements des nœuds et du périgée de la Lune et sur les variations séculaires des excentricités et des inclinaisons.

1892 (6 décembre).

GÉRARD (M.-L.-J.). — Sur la Géométrie non euclidienne.

1892 (7 décembre).

MAILLET (E.-T.). — Recherches sur les substitutions, et en particulier sur les groupes transitifs.

1892 (13 décembre).

BOUASSE (M.-P.-H.). — Réflexion et réfraction dans les milieux isotropes, transparents et absorbants.

1893 (11 novembre).

LE VAVASSEUR (P.-R.). — Sur le système d'équations aux dérivées partielles simultanées auxquelles satisfait la série hypergéométrique à deux variables.

1893 (15 novembre).

SAUTREAUX (C.-B.). — Sur une équation d'Hydrodynamique.

1893 (30 novembre).

TRESSE (A.-M.-L.). — Sur les invariants différentiels des groupes continus de transformations.

1893 (14 décembre).

M^lle KLUMPKE (D.). — Contribution à l'étude des anneaux de Saturne.

1893 (19 décembre).

PERIER (G.-E.). — Sur une équation différentielle du troisième ordre.

1893 (29 décembre).

FABRY (L.). — Étude sur la probabilité des comètes hyperboliques et l'origine des comètes.

1894 (18 janvier).

ANTOMARI (F.-X.). — Application de la méthode cinématique à l'étude des surfaces réglées; mouvement d'un corps solide assujetti à cinq conditions.

1894 (8 mars).

CARONNET (T.-D.). — Recherches sur les surfaces isothermiques et les surfaces dont les rayons de courbures sont fonctions l'un de l'autre.

1894 (16 mars).

CAHEN (E.). — Sur la fonction de Riemann et sur des fonctions analogues.

1894 (10 avril).

GRÉVY (A.-C.). — Étude sur les équations fonctionnelles.

1894 (7 juin).

MALTÉZOS (C.-C.). — Les enveloppes solides minces.

— Les cloches.

1894 (8 juin).

COUSIN (P.-A.). — Sur les fonctions de $n$ variables complexes.

1894 (14 juin).

BOREL (E.-F.-J.). — Sur quelques points de la théorie des fonctions.

1894 (27 juin).

SÉGUIER (A.-M.-J. DE). — Sur deux formules fondamentales dans la théorie des formes quadratiques et de la multiplication complexe d'après Kronecker.

1894 (27 juin).

LELIEUVRE (M.-C.). — Sur les surfaces à génératrices rationnelles.

1894 (28 juin).

CARTAN (E.-J.). — Sur la structure des groupes de transformations finis et continus.

1894 (29 juin).

PETROWITCH (M.). — Sur les zéros et les infinis des intégrales des équations différentielles algébriques.

1895 (22 janvier).

LACOUR (V.-L.-E.). — Des fonctions d'un point analytique à multiplicateurs exponentiels ou à périodes rationnelles.

— Sur l'équation de la chaleur.

1895 (24 janvier).

LE ROUX (J.-M.). — Sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées du second ordre à deux variables indépendantes.

1895 (28 mars).

DELASSUS (E.-M.). — Sur les équations linéaires aux dérivées partielles à caractéristiques réelles.

1895 (29 mai).

DELEMER (J.-J.-B.). — Sur le mouvement varié de l'eau dans les tubes capillaires cylindriques, évasés à leur entrée, et sur l'établissement du régime uniforme dans ces tubes.

1895 (21 juin).

EDLER VON LEBER (M.-J.). — Interpolation parabolique et hyperbolique.

— Convergence des séries algébriques.

1895 (5 novembre).

Coculescu (N.). — Sur les expressions approchées des termes de l'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice.

1896 (28 février).

Rougier (C.-J.-M.) — Sur quelques sous-groupes de la 11e classe du groupe modulaire.

1896 (27 mai).

Beudon (J.-A.-E.). — Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles dont les caractéristiques dépendent d'un nombre fini de paramètres.

1896 (8 juin).

Haure (J.-M.-T.). — Recherches sur les points de Weierstrass d'une courbe plane algébrique.

1897 (5 mars).

Thybaut (A.-L.). — Sur la déformation d'un paraboloïde et sur quelques problèmes qui s'y rattachent.

1897 (23 mars).

Féraud (A.-A.). — Sur la valeur approchée des coefficients d'ordre élevé dans les développements en séries.

1897 (24 mars).

Simonin (L.-M.-E.). — Sur l'orbite de (108) Hécube.

1897 (2 avril).

Leau (L.). — Étude sur les équations fonctionnelles à une ou plusieurs variables.

1897 (10 juin).

Mascart (J.-M.). — Contribution à l'étude des planètes télescopiques.

1897 (11 juin).

SUCHAR (J.). — Sur le problème général de l'inversion et sur une classe de fonctions qui se ramènent à des fonctions à multiplicateurs.

1897 (21 juin).

BOULANGER (A.-H.-L.). — Contribution à l'étude des équations différentielles linéaires et homogènes intégrables algébriquement.

1897 (22 juin).

LEBEUF (A.-V.). — Sur une nouvelle démonstration des polynomes Hansen-Tisserand. Applications.

— Table pour le calcul des perturbations de Jupiter sur les petites planètes.

1897 (13 novembre).

DESAINT (L.-A.-J.). — Sur quelques points de la théorie des fonctions.

1897 (24 novembre).

NAU (F.-N.). — Formation et extinction du clapotis.

1898 (21 janvier).

BOURGET (C.-E.-H.). — Sur une classe particulière des groupes hyperabéliens.

1898 (22 avril).

LE ROY (E.-L.-E.-J.). — Sur l'intégration des équations de la chaleur.

1898 (24 juin).

DRACH (J.-J.). — Essai sur une théorie générale de l'intégration et sur une classification des transcendantes.

1898 (24 juin).

MAROTTE (F.-A.). — Les équations différentielles linéaires et la théorie des groupes.

1899 (24 mars).

BAIRE (R.-L.). — Sur les fonctions de variables réelles.

1899 (28 juin).

CAHEN (A.). — Sur la formation explicite des équations différentielles du premier ordre dont l'intégrale générale est une fonction à nombre fini de branches.

1899 (28 juin).

SERVANT (G.-M.). — Essai sur les séries divergentes.

1899 (30 juin).

TZITZÉICA (G.). — Sur les congruences cycliques et sur les systèmes triplement conjugués.

1899 (29 novembre).

COTTON (E.-C.). — Sur les variétés à trois dimensions.

1899 (20 décembre).

SACERDOTE (E.-P.). — Recherches théoriques sur les déformations électriques des diélectriques solides isotropes.

1900 (29 mars).

BACHELIER (L.-J.-B.-A.). — Théorie de la spéculation.

1900 (8 novembre).

ESTANAVE (E.-P.). — Contribution à l'étude de l'équilibre élastique d'une plaque rectangulaire mince dont deux bords opposés au moins sont appuyés sur un cadre.

1900 (19 novembre).

DAVIDOGLU (A.). — Sur l'équation des vibrations transversales des verges élastiques.

## Faculté des Sciences de Besançon.

1870 (22 janvier).

CHEVILLIET (J.-I.). — Sur l'équilibre d'élasticité du cylindre droit à base quelconque et de la sphère, soumis à l'action de la pesanteur et comprimés entre deux plans horizontaux.

— Sur le problème inverse des perturbations.

## Faculté des Sciences de Bordeaux.

1840 (21 août).

CHENOU (J.-L.). — Mouvement des corps célestes dans le vide. Leur mouvement dans un milieu résistant.

— Intégration des équations différentielles pour le cas d'une excentricité quelconque.

— Inégalités périodiques et séculaires du mouvement des planètes.

— Mouvement des étoiles multiples et en particulier des étoiles doubles.

## Faculté des Sciences de Caen.

1829 (11 juillet).

BONNAIRE. — Mouvement de deux masses liées par une ligne inflexible et inextensible, lorsque l'une d'elles est assujettie à se mouvoir sur une ligne droite.

— Mouvement des planètes et formules servant à les déterminer.

1829 (6 novembre).

CACH. — Théorie des pompes et considérations sur les lois de l'équilibre des fluides pesants.

— Théorie du flux et reflux, précédée de quelques considérations sur le problème des trois corps.

1832 (21 avril).

TOUSSAINT (CH.). — Sur le mouvement du pendule en tenant compte de la rotation de la Terre.

— Mouvement des planètes dans le cas des perturbations.

**Faculté des Sciences de Dijon.**

1834 (3 juillet).

ARTUR. — Mémoire sur la loi relative à la densité des couches intérieures de la Terre et sur son aplatissement.

— Mémoire sur la détermination de deux points d'où partent les droites par rapport auxquelles tous les moments d'inertie de la Terre sont égaux entre eux.

1835 (27 février).

CIRODDE (P.-L.). — Du mouvement de la chaleur dans un cylindre droit, solide, homogène.

— De la détermination de l'orbite des comètes.

1838 (6 mars).

PERREY (A.). — Théorie du mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe.

— Sur la détermination de l'orbite des étoiles doubles.

**Faculté des Sciences de Grenoble.**

1829 (29 avril).

GOURÉ (E.-G.). — Questions de Mathématiques.

— Questions d'Astronomie.

1836 (13 janvier).

DUMOULIN (H.-J.). — Des équations générales du mouvement d'un fluide sollicité par des forces quelconques.

— De l'Hydrodynamique.

1837 (28 août).

LEBESGUE (V.-A.). — Sur deux transformations des fonctions homogènes du second degré à trois variables. Applications à la Mécanique et à l'Astronomie.

1893 (8 juillet).

AURIC (A.). — Les équations linéaires et leurs applications.

**Faculté des Sciences de Lyon.**

1837 (5 octobre).

BRAVAIS (A.). — Des méthodes employées dans les levées sous voiles.

— Sur l'équilibre des corps flottants.

**Faculté des Sciences de Metz.**

1813 (2 août).

LESAGE. — Questions de Mécanique et d'Astronomie.

**Faculté des Sciences de Montpellier.**

1821 (1er février).

SARRUS (F.). — Essai sur la théorie du son.

— Essai sur le mouvement des planètes autour du Soleil.

1850 (20 août).

ESTOCQUOIS (T. D'). — Sur la convergence des séries.

— Sur les perturbations du mouvement des planètes.

1844 (11 juin).

ROCHE (E.-A.). — Sur la distribution de la chaleur dans une sphère.

- Sur la figure des planètes.

1844 (11 juin).

Aoust (B.). — Sur les intégrales d'un système d'équations aux différences partielles d'une certaine classe.

— Sur les oscillations des cordes pesantes, flexibles et élastiques.

1844 (6 août).

Bergeron (J.-P.-A.). — Sur la rotation de la Terre.

— Sur la résistance des solides élastiques.

1844 (6 août).

Sabatier (A.). — Des courbes enveloppes.

— De la transmission du travail dans les machines en mouvement.

1847 (7 septembre).

Gisclard. — Sur l'attraction des ellipsoïdes.

— Sur la méthode de la variation des constantes arbitraires.

1882 (novembre).

Rouquet (V.). — Étude géométrique des surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont planes.

**Faculté des Sciences de Nancy.**

---

1864 (30 juillet).

Reuss (C.-E.). — Sur le calcul des éclipses de Soleil et de Lune.

1865 (27 janvier).

Laurent (P.-M.-H.). — Continuité des fonctions imaginaires et des séries en particulier.

## Faculté des Sciences de Rennes.

1848 (10 janvier).

PAIGNON. — De la courbe décrite par un point matériel, attiré par un centre fixe.

— Détermination de l'aplatissement de la Terre par les inégalités du mouvement de la Lune.

1874 (mai).

VINCENT. — Sur les analogies entre les équations différentielles linéaires et les équations algébriques.

— Sur un problème relatif au mouvement d'un point matériel.

## Faculté des Sciences de Strasbourg.

1827 (13 et 14 août).

DELCAMBRE (C.-F.-J.). — De la force d'attraction considérée particulièrement comme force motrice des planètes.

— Du mouvement elliptique des planètes.

1828 (25-28 octobre).

REGNEAULT (E.-E.). — Scolies sur la nature des vitesses virtuelles, suivies de quelques réflexions sur la métaphysique du calcul différentiel et intégral.

— Discussion sur les mouvements propres des étoiles.

1829 (18 juin-25 juillet).

FINCK (P.-J.-E.). — Considérations sur les machines en mouvement.

— Essai sur les formules du mouvement de l'équateur terrestre.

1829 (23 juillet).

KRAMP (CH.-TH.). — Application de la théorie générale des petites oscillations.

1829 (19 novembre), 1830 (30 décembre).

QUATREFAGES (J.-F.-L.-A. DE). — Théorie d'un coup de canon.

— Du mouvement des aérolithes considérés comme des masses disséminées dans l'espace par l'action des valeurs lunaires.

1830 (31 octobre et 4 novembre).

RENAUDIN (L.-F.-E.). — Des oscillations du pendule simple dans le vide.

— Lois de Képler.

1833 (12 et 19 décembre).

RAMEAUX (J.-F.). — Théorie du mouvement des corps dans un milieu résistant.

— Des occultations et des éclipses.

1840 (22 mai).

CREBESSAC-VERNET (P.-A.-B.). — Recherches sur le mouvement d'un système de points libres liés entre eux et sollicités par des forces accélératrices quelconques.

— Calcul des variations des constantes arbitraires qui entrent dans les formules du mouvement elliptique des planètes autour du Soleil.

1843 (4 et 13 mai).

REUSS (G.-C.). — Du mouvement des planètes.

— Sur l'équilibre d'un fil flexible et inextensible.

1844 (18 juillet et 28 novembre).

DOSTOR (J.-G.). — Du mouvement des comètes.

— Du mouvement de rotation d'un corps solide autour d'un point fixe.

1845 (12 juin).

Reuss (G.-C.). — Du mouvement d'un corps attiré par un autre qui se meut uniformément sur une droite.

1850 (18 juillet).

Plarr (G.). — Essai d'une théorie de la figure de la Terre basée sur le calcul de l'attraction des sphéroïdes hétérogènes.

1851 (15 janvier).

Mahistre (A.). — Calcul de l'attraction d'un cône droit homogène sur un point de son axe. Calcul de l'attraction d'une couche sphérique homogène interceptée sur deux sphères concentriques par un cône qui aurait son sommet au centre commun, le point attiré étant supposé placé sur l'axe du cône.

— Théorie des perturbations planétaires.

1857 (26 décembre).

Bach (X.-D.). — Recherches sur quelques formules d'Analyse et en particulier sur les formules d'Euler et de Stirling.

1863 (28 mai).

Hoppé (J.-F.). — Détermination de l'orbite d'une comète par trois observations.

— Attraction des ellipsoïdes homogènes.

1864 (12 août).

Stoffel (E.). — De l'intégration des équations différentielles partielles du premier ordre.

— Étude sur les étoiles doubles.

**Faculté des Sciences de Toulouse.**

---

1838 (21 février et 27 mars).

Sawicki (S.). — Sur les pressions des liquides homogènes.

— Détermination du mouvement des planètes.

1838 (6 et 10 août).

BERGIS (A.-V.). — Sur l'équilibre d'un fil dont tous les points sont sollicités par des forces quelconques.

— Du problème de Képler.

1841 (27 et 31 août).

DESPEYROUS (TH.). — Méthode de détermination des orbites des comètes.

— Théorie de la variation des constantes arbitraires.

1847 (31 juillet).

FRENET (J.-F.). — Sur les fonctions qui servent à déterminer l'attraction des sphéroïdes quelconques.

— Sur quelques propriétés générales des courbes à double courbure.

1863 (17 août).

BERGER (C.-H.). — Étude sur le développement de la fonction perturbatrice d'après Cauchy dans la théorie des mouvements planétaires.

— Étude sur les fonctions des variables imaginaires d'après Cauchy.

# TABLE ALPHABÉTIQUE

## DES AUTEURS DES MÉMOIRES.


| | Pages. |
|---|---|
| Adam (P.-E.) | 24 |
| Allégret (A.-F.-M.) | 14 |
| Alquier (F.-G.-A) | 10 |
| Andoyer (M.-H.) | 23 |
| Andrade (J.-F.-C.) | 25 |
| André (A.-D.) | 18 |
| Antomari (F.-X.) | 28 |
| Aoust (B.) | 36 |
| Appell (P.-E.) | 18 |
| Artur | 34 |
| Astor (A.-M.) | 20 |
| Auric (A.) | 35 |
| Autonne (L.-C.) | 22 |
| Bach (X.-D.) | 39 |
| Bachelier (L.-J.-B.-A.) | 32 |
| Baillaud (E.-B.) | 18 |
| Baire (R.-L.) | 32 |
| Banet (L.-A.) | 8 |
| Berger (C.-H.) | 40 |
| Bergeron (J.-P.-A.) | 36 |
| Bergis (A.) | 40 |
| Berloty (C.-A.-M.-B.) | 23 |
| Bertrand (J.-L.-F.) | 5 |
| Beudon (J.-A.-E.) | 30 |
| Biehler (C.) | 19 |
| Bigourdan (E.) | 3 |
| Bigourdan (G.) | 23 |
| Blanchet (P.-H.) | 6 |
| Blavette (G.-A.) | 5 |
| Blutel (E.-M.) | 25 |
| Bonnaire | 33 |
| Bonnet (P.-O.) | 10 |
| Boquet (L.-J.-C.-J.) | 22 |
| Borel (E.-F.-J.) | 28 |
| Borgnet (A.-L.-J.) | 6 |
| Bouasse (M.-P.-H.) | 27 |
| Boulanger (A.-H.-L.) | 31 |
| Bouniakowsky (V.-J.) | 2 |
| Bouquet (J.-C.) | 8 |
| Bour (J.-E.-E.) | 12 |
| Bourdon (P.-L.-M.) | 1 |
| Bourdonnay-Duclésio (P.-M.) | 6 |
| Bourget (F.-M.-J.) | 10 |
| Bourget (C.-E.-H.) | 31 |
| Bourguet (J.-P.-L.) | 21 |
| Bourlet (C.-E.) | 26 |
| Boussinesq (V.-J.) | 16 |
| Bravais (A.) | 35 |
| Brillouin (L.-M.) | 20 |
| Briot (C.-A.) | 7 |
| Brunel (G.-E.-A.) | 22 |
| Cach | 33 |
| Cahen (E.) | 28 |
| Cahen (A.) | 32 |
| Callandreau (P.-J.-O.) | 21 |
| Caqué (J.-H.-J.) | 15 |
| Caronnet (T.-P.) | 28 |
| Cartan (E.-J.) | 29 |
| Carvallo (M.-E.) | 25 |
| Catalan (E.-C.) | 6 |
| Cels (J.-J.) | 26 |
| Charve (L.) | 20 |
| Chenou (J.-L.) | 33 |
| Chevet (A.-M.-F.) | 4 |
| Chevilliet (J.-I.) | 33 |
| Choquet (C.-A.) | 7 |
| Cirrode (P.-L.) | 34 |
| Coculescu (N.) | 30 |
| Collet (J.) | 17 |
| Combescure (J.-A.-E.) | 13 |
| Cosserat (E.-M.-P.) | 24 |
| Cotton (E.-C.) | 32 |
| Cournot (A.-A.) | 3 |
| Cousin (P.-A.) | 28 |

Pages.

Crebessac-Vernet (P.-A.-B.) ..... 38

Darboux (J.-G.) ..... 15
Dautheville (B.-F.-S.) ..... 23
Davidoglu (A.) ..... 32
Delassus (E.-M.) ..... 29
Delaunay (C.-E.) ..... 6
Delcambre (C.-F.-J.) ..... 37
Delemer (J.-J.-B.) ..... 29
Demartres (G.-L.) ..... 22
Desaint (L.-A.-J.) ..... 31
Desboves (A.) ..... 9
Despeyrous (Th.) ..... 40
Desrosiers (E.-L.-G.) ..... 3
Didon (F.) ..... 17
Dieu (T.-D.) ..... 9
Dostor (J.-G.) ..... 38
Drach (J.-J.) ..... 31
Duhamel (J.-M.-C.) ..... 4
Dumoulin (H.-J.) ..... 34
Duport (L.-H.-J.) ..... 20
Durande (A.) ..... 15

Edler von Leber (M.-J.) ..... 39
Elliot (V.-Z.) ..... 18
Emmanuel (D.) ..... 19
Esclaibes (R.-E. d') ..... 20
Estanave (E.-P.) ..... 32
Estocquois (T. d') ..... 35

Faa de Bruno (F.) ..... 12
Fabry (C.-E.) ..... 23
Fabry (L.) ..... 28
Féraud (A.-A.) ..... 30
Finck (P.-J.-E.) ..... 37
Flamme (D.-J.-B.) ..... 24
Floquet (A.-M.-G.) ..... 19
Fortoul (J.-C.) ..... 13
Fourestey (J.-B.) ..... 5
Frenet (J.-F.) ..... 40
Frontera (G.-J.-A.) ..... 9

Galopin-Schaub (C.) ..... 13
Garlin-Soulandre (J.) ..... 10
Gascheau (G.) ..... 7
Gauthier (P.-J.-B.) ..... 16
Gautier (J.-A.) ..... 2
Gérard (M.-L.-J.) ..... 27
Girault (C.-F.) ..... 8
Gisclard ..... 36
Gogou (C.) ..... 21
Gonnessiat (F.) ..... 26
Gouré (E.-G.) ..... 34
Goursat (E.-J.-B.) ..... 21
Grévy (A.-C.) ..... 28
Gruey (L.-J.) ..... 17

Pages.

Guibert (A.-P.-M.) ..... 3
Guichard (C.) ..... 22
Guiot (A.-M.-A.) ..... 3
Guiraudet (A.-P.-E.) ..... 12

Hadamard (J.-S.) ..... 26
Halphen (G.-H.) ..... 19
Hamy (M.-T.-A.) ..... 24
Harétu (S.-C.) ..... 19
Haton de la Goupillière (J.-N.) ... 12
Haure (J.-M.-T.) ..... 30
Hoppé (J.-F.) ..... 39
Hoüel (G.-J.) ..... 12
Humbert (M.-G.) ..... 23

Jamet (E.-V.) ..... 24
Jordan (M.-E.-C.) ..... 14
Joubert (C.-J.-E.) ..... 18

Mlle Klumpke (D.) ..... 27
Kœnigs (G.-X.-P.) ..... 22
Kramp (C.-T.) ..... 38

Lacour (V.-L.-E.) ..... 29
Lafon (A.-A.) ..... 11
Laisant (C.-A.) ..... 19
Laroque (F.-R.-N.) ..... 5
Laurent (P.-M.-H.) ..... 36
Leau (L.) ..... 30
Léauté (H.-G.-V.-J.) ..... 18
Lebesgue (V.-A.) ..... 35
Lebeuf (A.-V.) ..... 31
Lecaplain (J.-C.) ..... 7
Le Cordier (P.) ..... 17
Le Cornu (L.-F.-A.) ..... 21
Lefébure (A.) ..... 10
Lefébure de Fourcy (L.-E.) ..... 1
Legoux (E.-A.) ..... 19
Lelieuvre (M.-C.) ..... 29
Lemonier (H.-G.) ..... 16
Le Roux (J.-M.) ..... 29
Le Roy (E.-L.-E.-J.) ..... 31
Lesage ..... 35
Lespiault (F.-G.) ..... 12
Le Vavasseur (P.-R.) ..... 27
Lévistal (A.) ..... 15
Lévy (M.) ..... 16
Liouville (J.) ..... 4
Lyon (J.) ..... 25

Mahistre (A.) ..... 39
Maillard (S.-N.) ..... 17
Maillet (E.-T.) ..... 27
Maltézos (C.-C.) ..... 28
Mangeot (F.-C.-S.) ..... 25
Marotte (F.-A.) ..... 31

Pages.
Mascart (J.-M.) ..... 30
Massieu (F.-J.-D.) ..... 14
Mathet (J.-G.) ..... 14
Mathieu (E.-L.) ..... 14
Maximovitch (W.) ..... 20
Méray (H.-C.-R.) ..... 13
Molk (C.-F.-G.) ..... 22
Molins (L.-F.-H.-X.) ..... 4
Morin (P.-J.-P.) ..... 16

Nau (F.-N.) ..... 31
Nicolaïdès (N.) ..... 15
Nicolas (J.) ..... 21
Niewenglowski (B.-A.) ..... 20

Obrecht (J.-A.) ..... 22
Olivier (T.) ..... 4

Padé (H.-E.) ..... 26
Paignon ..... 37
Painlevé (P.) ..... 23
Painvin (L.-F.) ..... 11
Paraf (A.) ..... 26
Pellet (A.-C.-E.) ..... 19
Perchot (L.-J.) ..... 27
Périer (G.-E.) ..... 27
Périgaud (E.-L.-A.) ..... 18
Perrey (A.) ..... 34
Perrotin (J.-A.) ..... 19
Peslin (H.-L.-J.) ..... 8
Peslin (H.-F.-L.) ..... 13
Petit (A.-T.) ..... 2
Petit (J.-M.-A.-F.) ..... 4
Petot (C.-A.) ..... 24
Petrowitch (M.) ..... 29
Phillips (E.) ..... 9
Picart (A.) ..... 14
Picard (C.-E.) ..... 18
Picart (T.-L.) ..... 26
Plarr (G.) ..... 39
Poincaré (J.-H.) ..... 20
Puiseux (V.-A.) ..... 7
Puiseux (P.-H.) ..... 20
Pujet (A.-C.) ..... 17

Quatrefages (J.-F.-L.-A. de) ..... 38
Querret (J.-J.) ..... 3
Quet (J.-A.) ..... 5

Raffy (L.) ..... 22
Rameaux (J.-F.) ..... 38
Regneault (E.-E.) ..... 37
Renard (N.) ..... 12
Renaudin (L.-F.-E.) ..... 38
Resal (H.-A.) ..... 11
Reuss (C.-E.) ..... 36

Pages.
Reuss (G.-C.) ..... 38 et 39
Ribière (G.-H.) ..... 24
Riemann (J.) ..... 24
Riquier (C.-E.-A.) ..... 23
Rivereau (L.-P.-P.) ..... 25
Roche (E.-A.) ..... 35
Rodrigues de Passos (J.-A.) ..... 10
Rodrigues (B.-O.) ..... 2
Roger (E.-L.) ..... 9
Rollier (C.) ..... 7
Rouché (E.) ..... 13
Rougier (C.-J.-M.) ..... 30
Rouquet (V.) ..... 36

Sabatier (A.) ..... 36
Sacerdote (E.-P.) ..... 32
Saint-Germain (A.-L.) ..... 14
Saint-Loup (J.-F.-L.) ..... 13
Salvert (M.-A.-F. de) ..... 17
Sarrus (F.) ..... 35
Sautreaux (C.-B.) ..... 27
Sauvage (L.-C.) ..... 21
Sawicki (S.) ..... 39
Séguier (A.-M.-J. de) ..... 28
Sentis (J.-E.) ..... 11
Serret (P.) ..... 14
Serret (J.-A.) ..... 9
Servant (G.-M.) ..... 32
Simard (G.-F.-M.-P.) ..... 21
Simon (C.-M.-E.-T.) ..... 11
Simonin (L.-M.-E.) ..... 30
Sonnet (M.-L.-J.-H.) ..... 5
Sornin (J.) ..... 11
Soufflet (J.-M.) ..... 9
Souillart (C.-J.) ..... 15
Sparre (M.-L.-M.) ..... 21
Stéphan (J.-M.-E.) ..... 15
Stéphanos (C.) ..... 22
Stieltjes (T.-J.) ..... 23
Stoffel (E.) ..... 39
Stouff (M.-A.-X.) ..... 24
Suchar (J.) ..... 31

Tannenberg (W. de) ..... 26
Tannery (J.) ..... 17
Tarnier (E.-A.) ..... 8
Thévenet (A.-F.) ..... 23
Thybaut (A.-L.) ..... 30
Tisserand (F.-F.) ..... 16
Tissot (N.-A.) ..... 10
Toussaint (Ch.) ..... 34
Tresse (A.-M.-L.) ..... 27
Turquan (L.-V.) ..... 16
Tzitzeica (C.) ..... 32

Valson (C.-A.) ..... 11

| | Pages. |
|---|---|
| Vasnier (C.-F.) | 5 |
| Vautier | 24 |
| Verron-Vernier (J.-H.) | 2 |
| Vessiot (E.-P.-J.) | 26 |
| Vieille (J.-M.-L.) | 6 |
| Viguier (H.-P.) | 8 |
| Villié (E.-A.) | 15 |
| Vincent | 37 |
| Vogt (H.-G.) | 25 |
| Zaremba (S.) | 25 |
| Zateplinsky (P.-A.) | 2 |

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS.

32186 Paris. — Imprimerie GAUTHIER-VILLARS, quai des Grands-Augustins, 55.

# LIBRAIRIE GAUTHIER-VILLARS,

QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55, A PARIS.

---

**DARBOUX** (G.), Membre de l'Institut, Professeur à la Faculté des Sciences. — **Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du Calcul infinitésimal.** 4 volumes grand in-8, avec figures, se vendant séparément (OUVRAGE COMPLET) :

Ire PARTIE : *Généralités. Coordonnées curvilignes. Surfaces minima*; 1887..... 15 fr.

IIe PARTIE : *Les congruences et les équations linéaires aux dérivées partielles. — Des lignes tracées sur les surfaces*; 1889..... 15 fr.

IIIe PARTIE : *Lignes géodésiques et courbure géodésique. Invariants différentiels. Déformation des surfaces*; 1894..... 15 fr.

IVe PARTIE : *Déformation infiniment petite et représentation sphérique*; 1896..... 15 fr.

**ESTANAVE** (E.), Docteur ès sciences. — **Revue décennale des Thèses** présentées à la Faculté des Sciences de Paris en vue du grade de Docteur ès sciences, du 1er janvier 1891 au 31 décembre 1900, avec l'indication des périodiques contenant la plupart de ces Mémoires ou leurs analyses. In-8 de 115 pages; 1901..... 5 fr.

**PICARD** (**Émile**), Membre de l'Institut, Professeur à la Faculté des Sciences. — **Traité d'Analyse** (Cours de la Faculté des Sciences). Quatre volumes grand in-8, se vendant séparément :

TOME I : *Intégrales simples et multiples. — L'équation de Laplace et ses applications. — Développement en séries. — Applications géométriques du Calcul infinitésimal.* 2e édition, revue et corrigée. Avec figures; 1901..... 16 fr.

TOME II : *Fonctions harmoniques et fonctions analytiques. — Introduction à la théorie des équations différentielles. — Intégrales abéliennes et surfaces de Riemann.* Avec figures; 1893..... 15 fr.

TOME III : *Des singularités des intégrales des équations différentielles. Étude du cas où la variable reste réelle et des courbes définies par des équations différentielles. Équations linéaires; analogies entre les équations algébriques et les équations linéaires.* Avec figures; 1896.. 18 fr.

TOME IV : *Équations aux dérivées partielles...* (*En préparation.*)

**PICARD** (E.), Membre de l'Institut, Professeur à l'Université de Paris, et **SIMART**, Capitaine de frégate, Répétiteur à l'École Polytechnique. — **Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes.** 2 beaux volumes grand in-8, se vendant séparément :

TOME I : Volume de VI-256 pages; 1897..... 9 fr.

TOME II : (1er fascicule de 206 pages). Prix du volume complet pour les souscripteurs..... 14 fr.


---

32185 — Paris. — Imprimerie GAUTHIER-VILLARS, quai des Grands-Augustins, 55.

WIDENER
CANCELLED
6918470

B 335.21.5
Nomenclature des theses de science
Widener Library 004786484
3 2044 080 242 431